

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
9 de Septiembre de 2005 (09.09.2005)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2005/082307 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: **A61G 7/00**

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/IB2005/000387

(22) Fecha de presentación internacional:
16 de Febrero de 2005 (16.02.2005)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
PA/A/2004/001513
17 de Febrero de 2004 (17.02.2004) MX

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US):
CIATEQ, A.C. [MX/MX]; Calzada del Retablo No. 150
Col., Fovissste, 76150 Queretaro (MX).

(72) Inventor; e

(75) Inventor/Solicitante (para US solamente): **LOPEZ-
SANSALVADOR, Rodrigo** [MX/MX]; Av. Mirador No.
50 Col. Huertas La Joya, 76137 Queretara (MX).

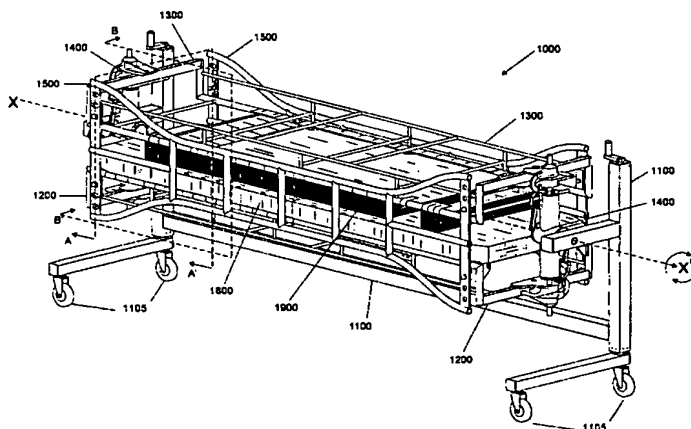
(74) Mandatario: **ROMERO-MIRANDA, José, Antonio**;
Becerril, Coca & Becerril, S.C., Thiers No. 251, pisos 9
al 14 Col., Anzures, Del. Miguel Hidalgo, Mexico, D.F.
11590 (MX).

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,
para toda clase de protección nacional admisible): AE,

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: ROTATING THERAPEUTIC BED

(54) Título: CAMA TERAPEUTICA ROTATORIA



(57) Abstract: Disclosed is a rotating therapeutic bed characterized in that it comprises: a structural base that includes wheels on the bottom thereof which makes it possible to move the bed from one place to another; a first detachable stretcher with a mattress to accommodate a patient lying on his back; a second detachable stretcher with a second mattress, which is mounted in an inverted manner and above the first stretcher and the patient, who is held between the mattresses of both stretchers; the second stretcher supports the patient lying face down when the stretchers are rotated 180° about an axis of rotation crossing the patient; back and front stretcher mounting and rotating means which are rotationally mounted in the structural base; the first and second stretchers are mounted longitudinally with a vertical separation between said stretchers in the above-mentioned stretcher mounting and rotating means, which additionally enable the rotation of the stretchers and side barriers coupled to the longitudinal sides of the first stretcher and the second stretcher, said barriers covering the vertical separation between the stretchers on which the patient is lying and preventing the extremities of the patient from protruding from the stretchers when they rotated.

(57) Resumen: Se describe una cama terapéutica rotatoria caracterizada porque comprende: una base estructural, la cual a su vez incluye ruedas localizadas en su parte inferior para permitir el desplazamiento de la cama de un lugar a otro; una primera camilla desmontable con un primer colchón para soportar a un paciente acostado en posición boca arriba; una segunda camilla desmontable con un segundo colchón estando colocada de manera invertida y por encima

[Continúa en la página siguiente]

WO 2005/082307 A1



AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:

— con informe de búsqueda internacional

(84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

de la primera camilla y del paciente, el cual queda sujeto entro los colchones de ambas camillas; la segunda camilla soportando al paciente en posición boca abajo cuando las camillas son rotadas 180° sobre un eje de rotación que cruza a lo largo del paciente; miembros de montaje y rotación de camillas posterior y frontal montados de manera rotatoria en la base estructural; la primera y segunda camillas siendo montadas longitudinalmente con una separación vertical entre las mismas en dichos miembros de montaje y rotación de camillas que, además, permiten la rotación de las mismas; y, barreras laterales acopladas a los costados longitudinales de la primera camilla, así como de la segunda camilla, dichas barreras cubriendo la separación vertical entre dichas camillas donde yace el paciente, evitando que alguna de las extremidades del mismo salga de las camillas cuando las mismas son rotadas.